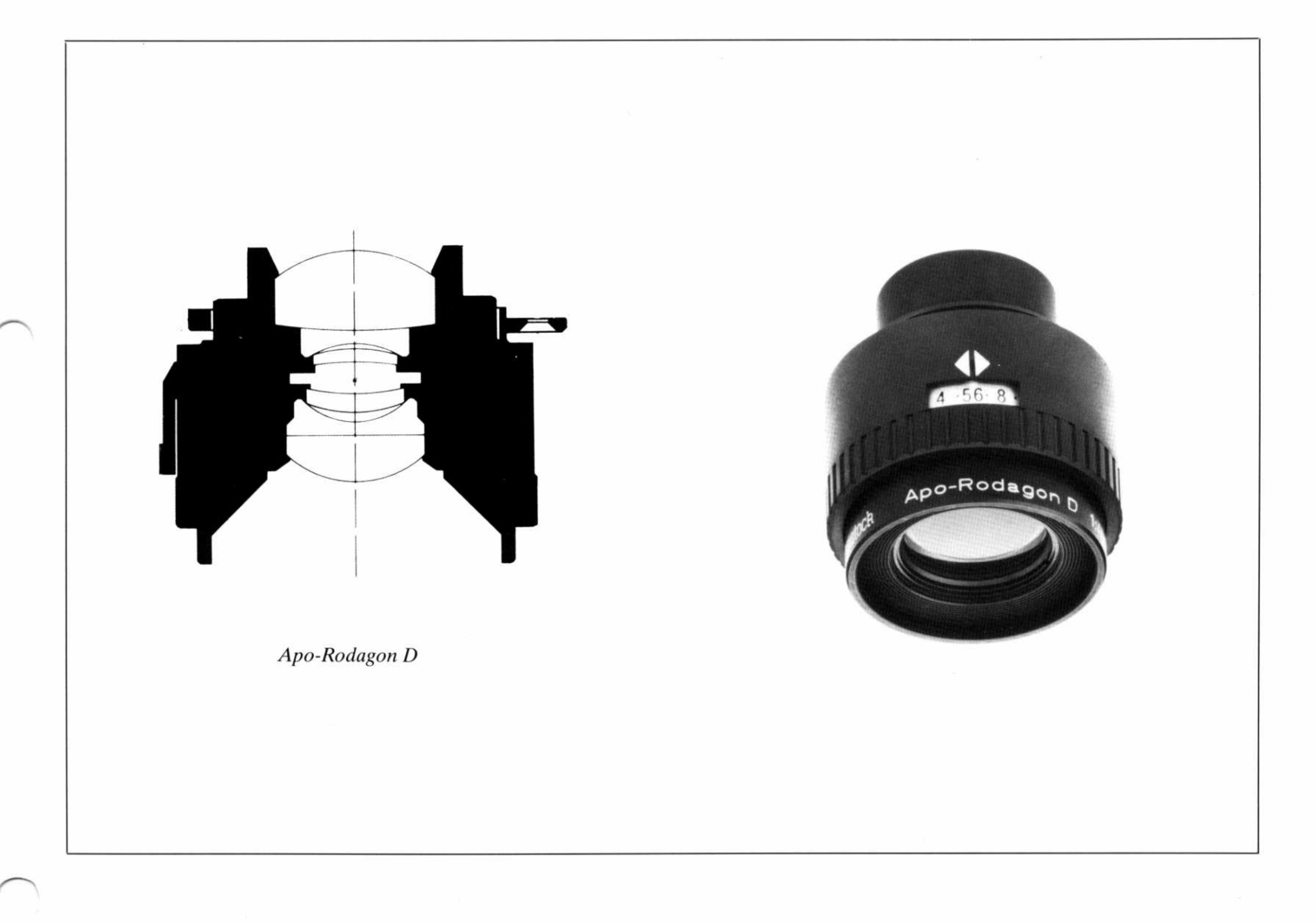
Apo-Rodagon D

Das Apo-Rodagon D ist ein sechslinsiges Hochleistungsobjektiv zum Duplizieren von Negativen und Dias bis zum Format 6 × 7 cm. Der Aufbau ist symmetrisch, die Brennweite 75 mm. Die hohe Anfangsöffnung von 1:4 ermöglicht exaktes Scharfstellen. Es ist für den Maßstab 1:1 optimiert, wobei der empfohlene Arbeitsbereich von 0,7 bis 1,3fach geht. Damit können entsprechende Ausschnitte auf Formate bis 6 × 7 cm verkleinert oder vergrößert werden. Die optimale Blende für Formate bis 6 × 6 cm ist 8, für das Format 6 × 7 cm 11. Die Blendenrastung ist mit einem Schieber ausschaltbar, der Anschlag für die Vorwahlblende erlaubt rationelles Arbeiten.

Apo-Rodagon D

The Apo-Rodagon D is a high-performance six-element lens for duplicating negatives and transparencies up to 6 × 7 cm (2¼ × 2¾ in.). It is a symmetrical design of 75 mm focal length. The f/4 maximum aperture facilitates precise focusing. It yields optimum image quality at same-size reproduction; the recommended scale range from 0.7 × to 1.3 × is useful for reducing or enlarging images onto film formats up to 6 × 7 cm. The optimum aperture is f/8 for images up to 6 × 6 cm, and f/11 for 6 × 7 cm. A sliding control disengages the click-stop mechanism; the mechanical stop for the preset aperture makes for efficient operation.



Apo-Rodagon D

Rodenstock Apo-Rodagon D

Bestell-Nr.	Öffnungs-verhältnis	Nominal-brennweite	Effektiv-brennweite ± 0,5%	Empfohlene Formate für 1:1 (Blende 8)		Max. Bild-winkel	Kleinste Blende
Order No.	Maximum aperture	Nominal focal length	Effective focal length ± 0.5%	Recommended copy formats for 1:1 scale at f/8		Max. angle of field	Smallest aperture
Apo-Rodagon D							
auf Anfrage/On application	1:4	75	74,7	6×7 cm	2¼×2¾	30°	22

Zusammenhänge zwischen Format, Maßstab und Brennweite

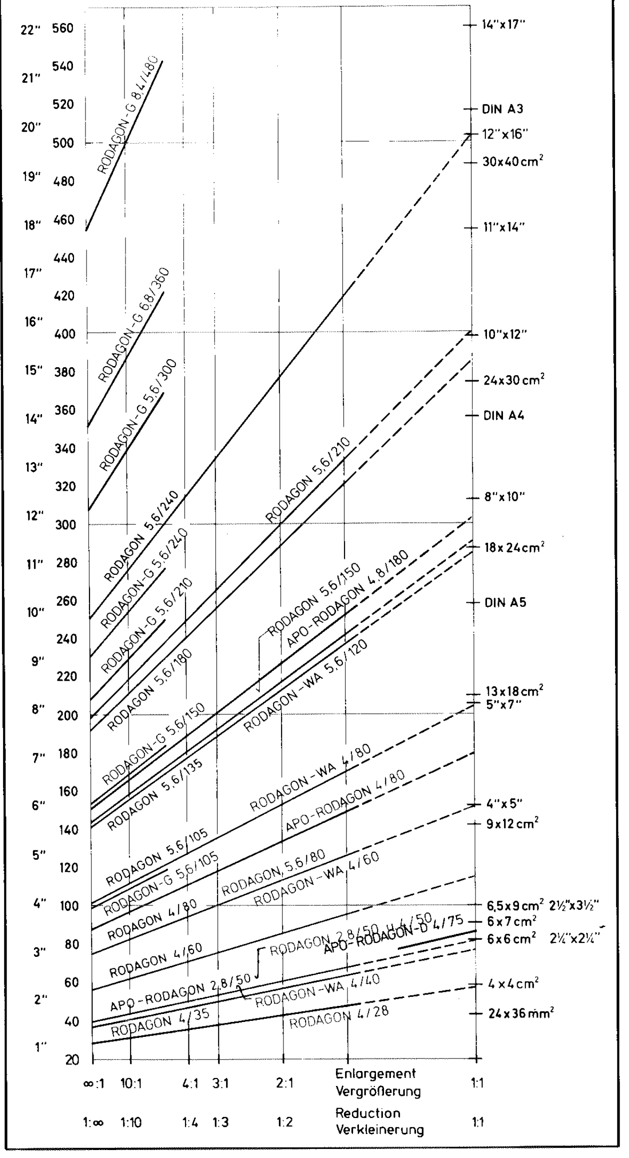
Die erforderliche Brennweite ist bei bekanntem Maßstab und verschiedenen Formaten bzw. Formatdiagonalen aus diesen Grafiken ablesbar.

(Bei Vergrößerungen: Vorlagenformat, bei Verkleinerungen: Bildformat).

Image format, scale and focal length relationships

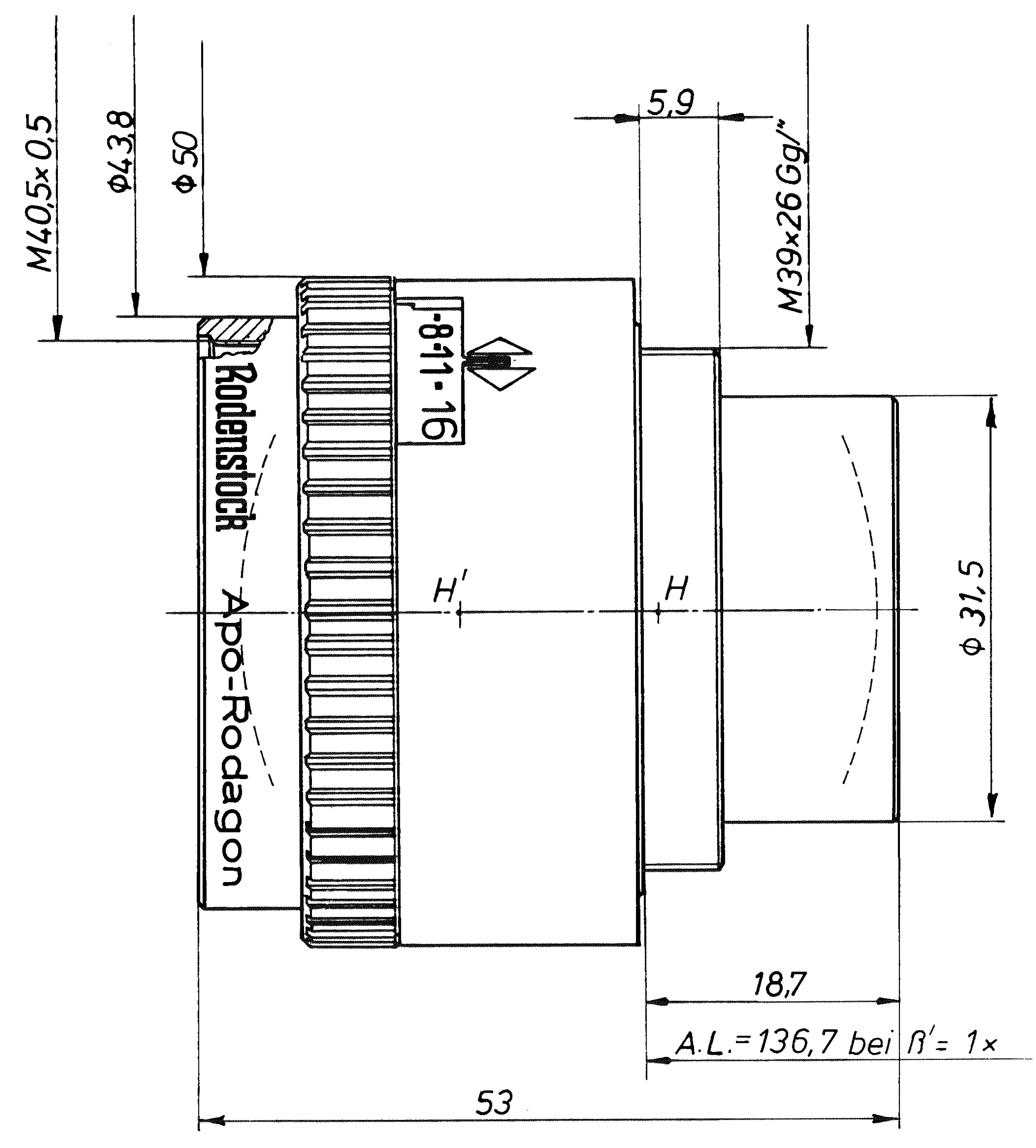
These diagrams show the focal length required to reproduce different formats or format diagonals at a given scale of reproduction.
(Refers to copy format for magnifications, to image format for reductions)

Apo-Rodagon D
(Rodagon, Rodagon-G, Rodagon-WA, Apo-Rodagon)*



* als Zusatzinformation
* additional information

Apo-Rodagon D 1:4 f = 75 mm



Bestell-Nr.	auf Aufrage
Zeichnungsnummer	0703.005/3497.2
Optik-Nr.	8501-9002
Zubehör	1 Schutzkappe 1 Anschraubring
optimaler Abbildungsmaßstab $\beta'_{opt.}$	−1,0
effektive Brennweite f'	74,7
Schnittweite s'_F	44
Hauptpunktabstand HH'	−14,38
Bildwinkel 2 w	30°

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

Order No.	On application
Drawing No.	0703.005/3497.2
Lens No.	8501-9002
Accessories	1 lens cap 1 screw ring
Optimum scale $\beta'_{opt.}$	−1
Effective focal length f'	74.7 mm
Rear focus s'_F	44 mm
Separation of nodal points HH'	−14.38 mm
Angle of field 2 w	30°

All sizes not otherwise indicated are in mm

Apo-Rodagon D 1:4 f = 75 mm

